



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## **PENGARUH KOMPOS LIMBAH PASAR YANG DIBERI DOSIS BERBEDA PADA PERUBAHAN HARA MAKRO TANAH GAMBUT TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

Mila Puspita Sari (11282201040)

Di bawah bimbingan Ervina Aryanti dan Mokhammad Irfan,

### **INTISARI**

Kompos merupakan hasil penguraian bahan organik seperti limbah pasar, kotoran hewan, dan lain-lain, yang menyediakan unsur hara bagi tanah gambut pada pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis kompos limbah pasar yang terbaik pada perubahan hara makro tanah gambut terhadap pertumbuhan tanaman selada. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2016 di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) dan PT. Central Alam Resources Lestari. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan kompos limbah pasar terdiri dari 6 taraf : 0, 10 ton/ha , 20 ton/ha, 30 ton/ha, 40 ton/ha, 50 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos limbah pasar dosis 30 ton/ha merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan pH (6,52), N (0,93%), P (406,50 ppm), K (7,63 mg/100g) yang ditunjukkan dari hasil pertumbuhan tanaman selada yaitu tinggi tanaman (17,63 cm), panjang daun terpanjang (12,93 cm), lebar daun terlebar (7,75 cm), jumlah daun (6,75 helai), berat basah (7,45 g) dan berat kering (0,40 g). Disarankan menggunakan kompos limbah pasar dengan dosis 30 ton/ha untuk meningkatkan kandungan kimia tanah gambut serta pertumbuhan tanaman selada.

Kata Kunci : Kompos Limbah Pasar, Gambut, Hara makro, Selada.

UIN SUSKA RIAU